

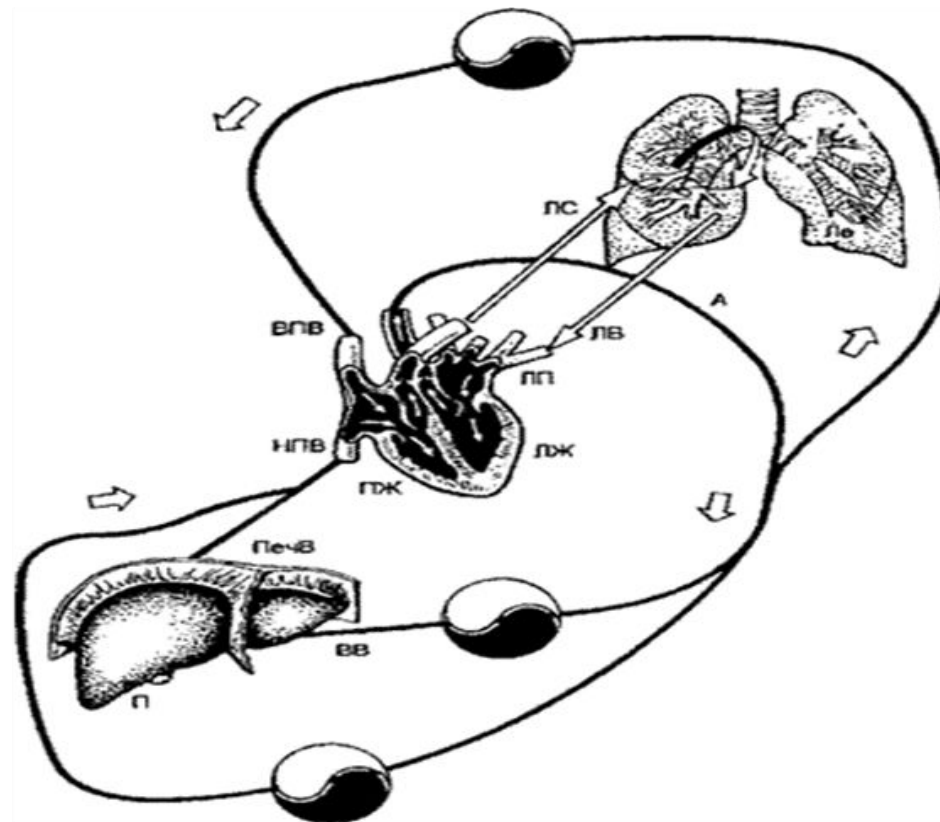
# **Расстройства крово- и лимфообращения**

# Расстройства кровообращения

- **нарушения кровенаполнения**  
(артериальное и венозное, малокровие)
- **нарушение проницаемости сосудов**  
(кровотечение или геморрагия, кровоизлияния, плазморрагия);
- **нарушения течения и состояния крови**  
( тромбоз; эмболия; стаз).

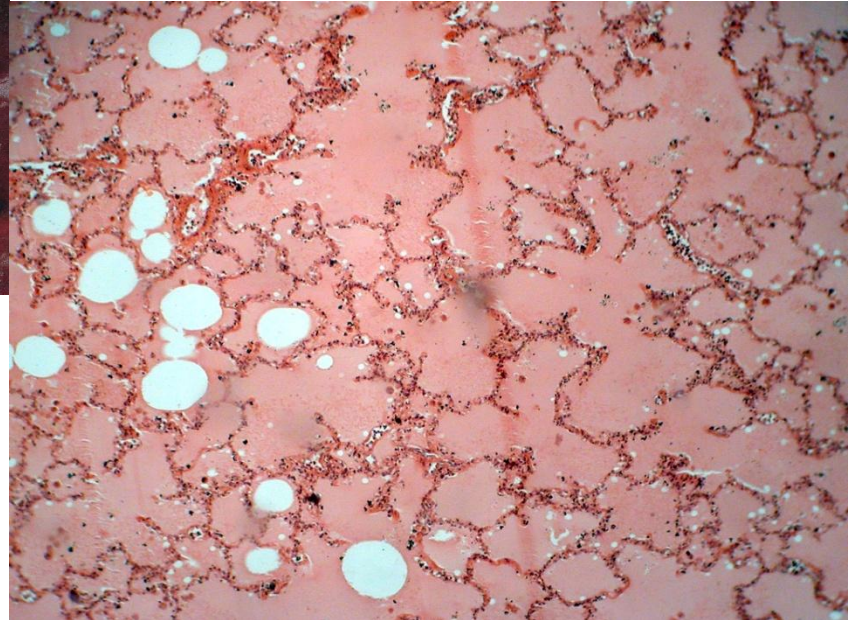
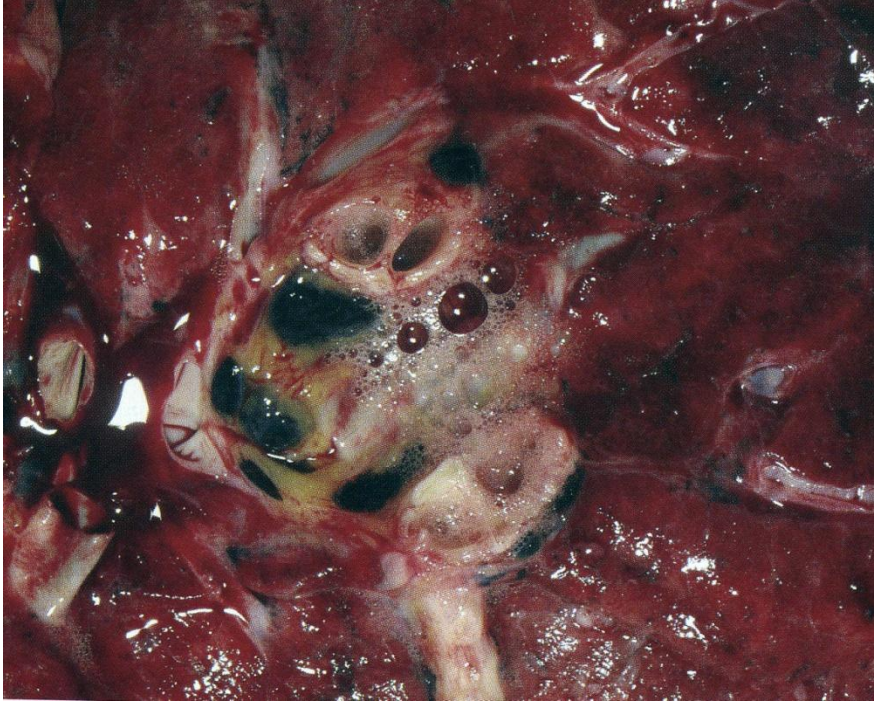
# Кровообращение человека

С х е м а 3.2. Кровообращение человека

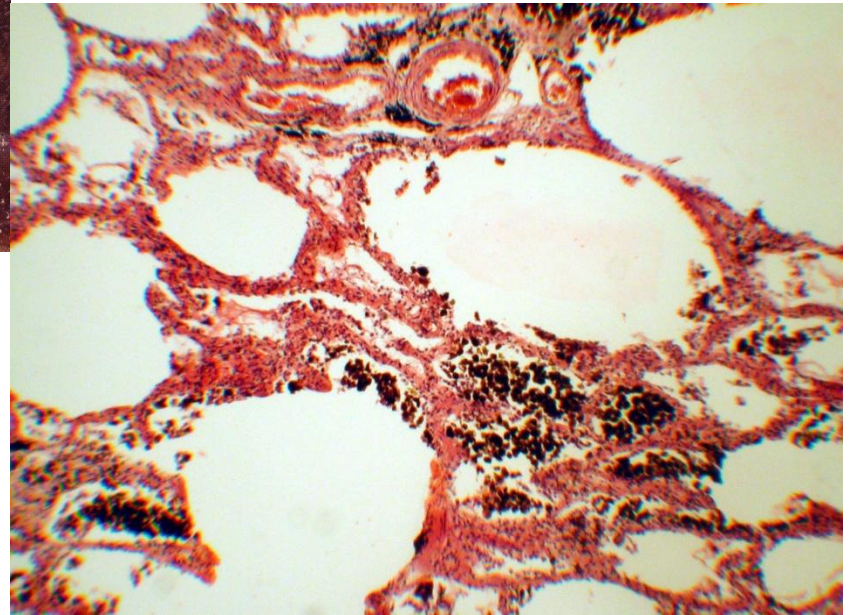
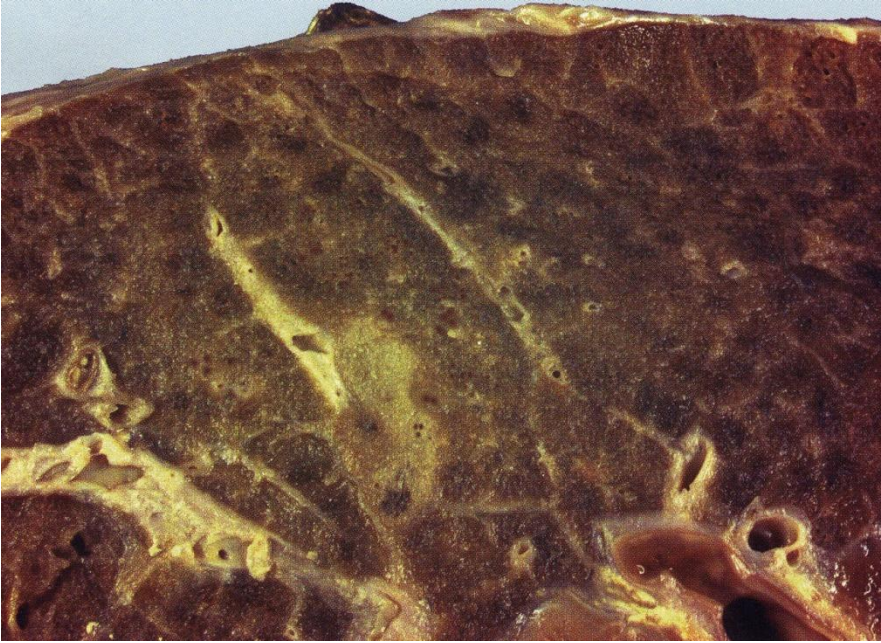


Обозначения: ВПВ - верхняя полая вена; ЛВ - легочные вены; Ле - легкие; ЛП - левое предсердие; ЛС - легочный ствол; ПЖ - правый желудочек; ЛЖ - левый желудочек; ПЧВ - печеночные вены; НПВ - нижняя полая вена; П - печень; ВВ - воротная вена; А - аорта

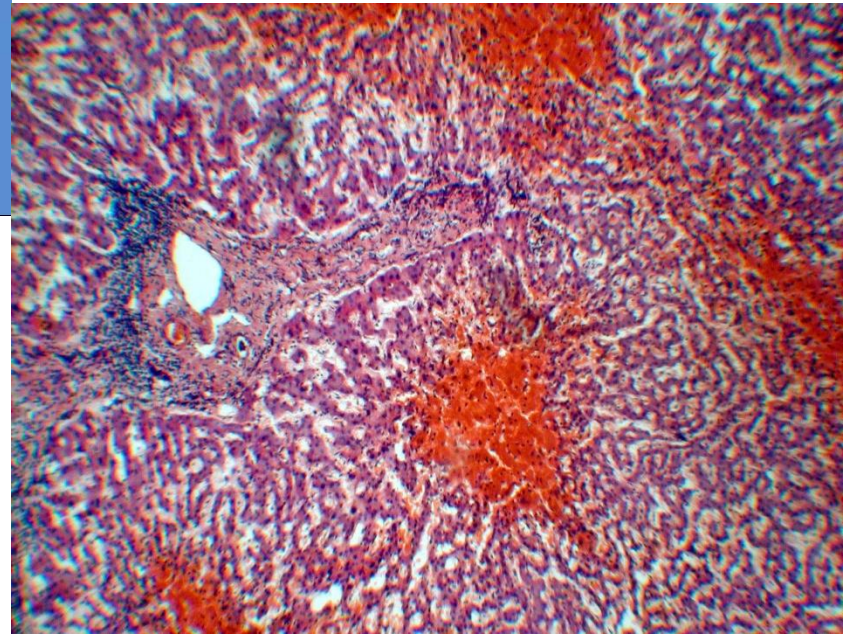
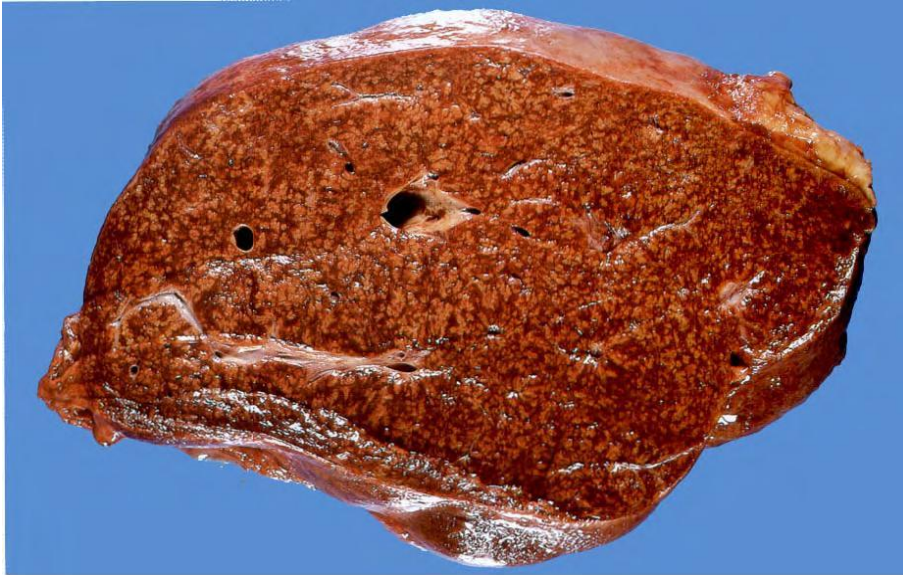
## Альвеолярный отек легких



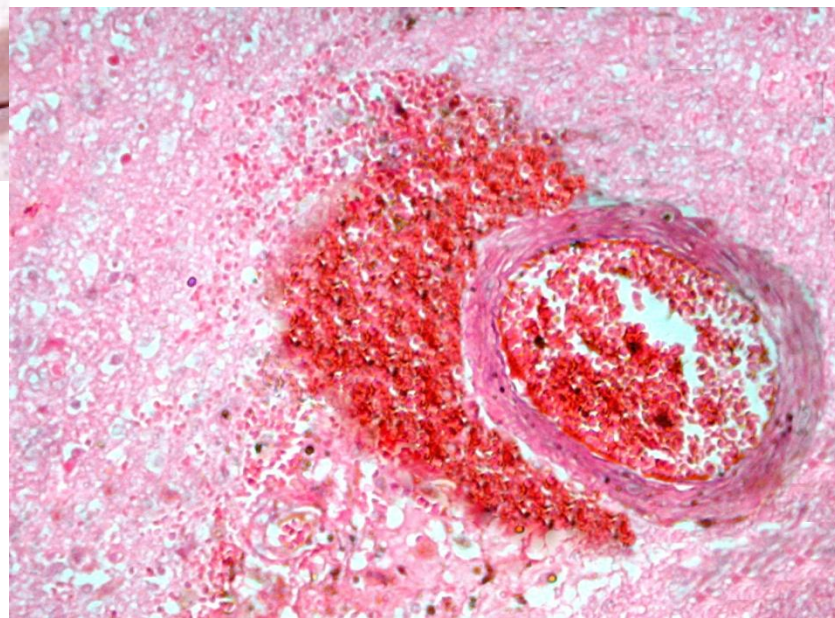
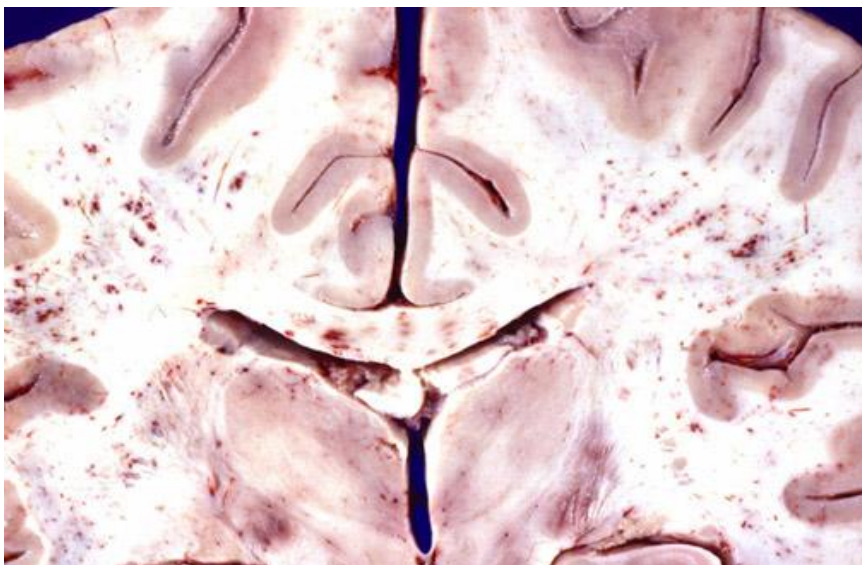
## Бурая индурация легких



# Мускатная печень

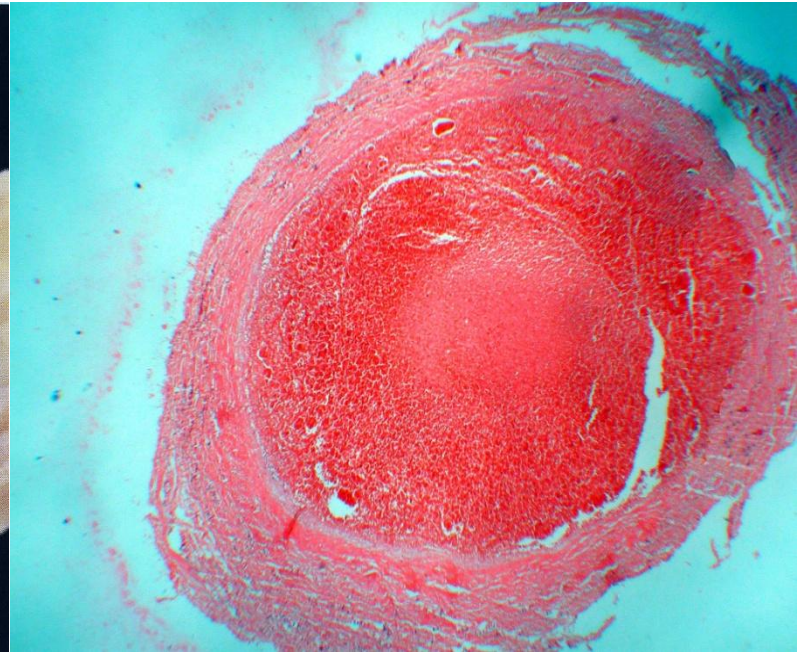


# Кровоизлияния в вещество головного мозга (диапедезные)



# Тромбоз

**Тромбоз - это процесс прижизненного свертывания крови в просвете сосудов или в полостях сердца.**





## **Механизм тромбообразования:**

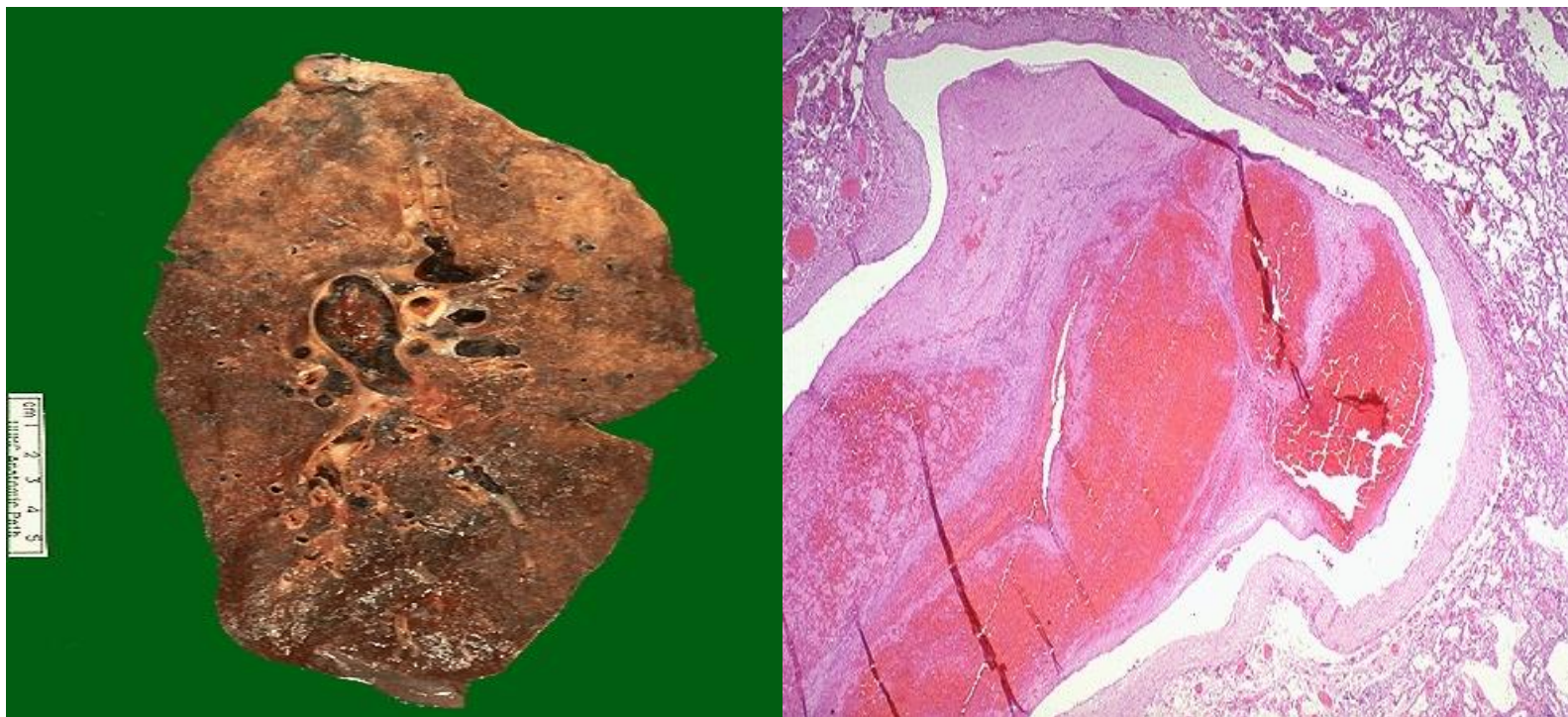
- 1. фаза агглютинации тромбоцитов**
- 2. коагуляция фибриногена, образование фибрина**
- 3. агглютинация эритроцитов**
- 4. преципитация – осаждение на сгусток всех основных белков плазмы.**

**В зависимости от места и условий образования различают:**

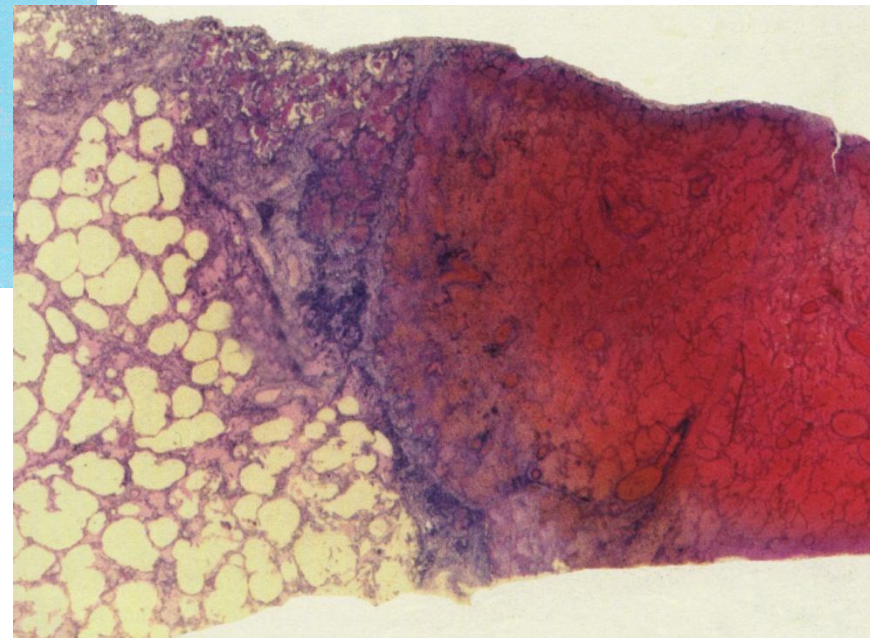
- 1. Белые (тромбоциты, фибрин, лейкоциты) тромбы образуются при быстром кровотоке в артериях.**
- 2. Красные (тромбоциты, фибрин, эритроциты) образуются в условиях медленного кровотока, чаще в венах.**
- 3. Смешанные: место прикрепления называется головкой, тело свободно располагается в просвете сосуда.**
- 4. Гиалиновые тромбы - (состоят из разрушенных эритроцитов, тромбоцитов, белкового преципитата). Эти тромбы встречаются в артериолах и венулах.**

**Эмболия – это циркуляция в крови ( или лимфе) частиц не встречающихся в норме, и закупорка ими сосудов**

**Тромбоэмболия легочной артерии**



# Геморрагический инфаркт легкого



# Внутричерепное кровоизлияние (гематома)

